



## CURRICULUM VITAE

### خلاصه سوابق علمی و تحقیقاتی

#### اطلاعات شخصی:

نام: مهدی  
نام خانوادگی: اکبری  
تاریخ تولد: ۱۳۴۳  
محل تولد: لنجان  
آدرس محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، روبروی بانک کشاورزی  
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی  
تلفن: ۰۲۶۱۲۷۰۵۳۲۰  
دورنگار: ۰۲۶۱۲۷۰۶۲۷۷  
آدرس پست الکترونیکی: Akbari\_m43@yahoo.com

#### سوابق تحصیلی:

دکتری علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳  
عنوان رساله دکتری: بهبود مدیریت آبیاری در مزارع با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای، مزرعه‌ای و مدل شبیه سازی SWAP

کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۳  
عنوان رساله کارشناسی ارشد: اثرات باد و خصوصیات هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی بر راندمان توزیع آب  
کارشناسی آبیاری، دانشگاه تبریز، ۱۳۶۹

#### سوابق حرفه‌ای و شغلی:

۱۳۹۳ عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج) و رئیس بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار  
۱۳۸۵-۱۳۹۳ عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج) و معاون بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار  
۱۳۸۳-۱۳۸۵ عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج)، بخش تحقیقات آبیاری تحت فشار  
۱۳۷۵-۱۳۸۳ عضو هیئت علمی، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.  
۱۳۷۳-۱۳۷۵ کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.  
۱۳۷۲-۱۳۷۲ کارشناس، مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.  
از سال ۱۳۷۰ کارشناس، سازمان کشاورزی اصفهان، معاونت آب و خاک (امور زیربنایی)

## زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

استفاده از اطلاعات ماهواره ای جهت برآورد تبخیر و تعرق، سودمندی آب، طبقه بندی گیاهان، ارزیابی شبکه های آبیاری و زهکشی

استفاد از مدل های شبیه سازی در بهبود مدیریت آبیاری و بررسی اثرات دراز مدت شوری در سطوح مختلف مزرعه، شبکه های آبیاری و حوضه

استفاده از روش های آبیاری تحت فشار جهت بهبود مدیریت آبیاری، افزایش کمی و کیفی عملکرد محصول و صرفه جویی در مصرف آب

## مقالات منتشر شده در مجلات پژوهشی:

- Assari, M., Mirlatifi, M., **Akbari, M.**, Daman, A., Naseri, A. 2014. Application of remote sensing in the evaluation of Water Productivity of irrigation and drainage networks, case study: Mirza Koochakkhan agro-Industrial Company. Journal of Ecology , Environment and Conservation 20(4):1397-1405.
- محمدی، س.، میرلطیفی، م.، و اکبری، م.، ۱۳۹۳. برنامه ریزی آبیاری نیشکر با استفاده از تلفیق داده های سنجش از دور و مدل *SWAP* در کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان خوزستان، پژوهش آب ایران، جلد ۲۸ شماره ۱: ۵۰-۳۹.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، ۱۳۹۳. برآورد دما و شاخص پوشش گیاهی سطح زمین با استفاده از داده های سنجش از دور (مطالعه موردی استان همدان)، پژوهش های جغرافیای طبیعی، جلد ۴۶ شماره ۳: ۳۴۸-۳۳۳.
- خلیلی، م.، **اکبری، م.**، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م.، عباسی، ف. ۱۳۹۳. برآورد ابعاد پیاز رطوبتی با مدل تجربی و مدل عددی *HYDRUS-2D* در آبیاری قطره ای زیر سطحی، مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵ شماره ۲: ۱۴-۱.
- **Akbari M.**, Dehghanisani H., and Droogers, P. 2014. Spatial analysis of groundwater trend in Zayandeh Rud Basin, Iran. Journal of Agricultural, Biotechnology and Ecology 7(1):81-94.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، ۱۳۹۲. برآورد دمای سطح زمین با استفاده از الگوریتم سبال، پژوهش آب ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
- خلیلی، م.، **اکبری، م.**، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م. ۱۳۹۲. برآورد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی با استفاده از آنالیز ابعادی، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
- اکبری، م.، ۱۳۹۲. برآورد سطح و تراکم کشت با استفاده از اطلاعات ماهواره ای، پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
- حصاری، ب.، آخوندعلی، ع.م.، عباسی، ف.، رادمنش، ف.، اکبری، م. ۱۳۹۱. بررسی اثرات بالادستی-پایین دستی توسعه آبیاری تکمیلی اراضی دیم در حوضه کرخه، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.

- امینی، س.، اکبری، م.، و زارع ابیانه، ح.، ۱۳۹۱. ارزیابی و برآورد سطح و تراکم کشت با استفاده از سنجش از دور در دشت همدان-بهار، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۲۱-۳۰.
- محمدزاده، آ.، مجنون حسینی، ن.، مقدم، ح.، اکبری، م.، ۱۳۹۱. اثر تنش خشکی و سطوح کود نیتروژن بر صفات فیزیولوژیک دو ژنوتیپ لوبیا قرمز، علوم زراعی ایران ۴۳ (۱) ۲۹-۳۳.
- Pouresmael, M., Khavari-Nejad, R. A., Mozafari, J., Najafi, F., Moradi, F., Akbari, M., 2012. Identifying chickpea tolerant landraces under drought stress gradient provided by Line-source sprinkler irrigation system, International Crop Breeding Journal, 2(2).
- اکبری، م.، صدرقائن، ح.، زارعی، ق.، نخجوانی، م.، ۱۳۹۱. تاثیر سرعت باد و خصوصیات هیدرولیکی بر یکنواختی توزیع آب در آبیاری های متداول در آبیاری بارانی، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶ شماره ۱: ۳۰-۲۱.
- محمدزاده، آ.، مجنون حسینی، ن.، مقدم، ح.، اکبری، م.، ۱۳۹۱. تاثیر سطوح مختلف تنش خشکی و نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم لوبیا قرمز، علوم گیاهان زراعی ایران ۴۳ (۱) ۲۹-۳۳.
- اکبری، م.، ۱۳۹۰. بیان آب خاک و عملکرد محصول گندم با استفاده از مدل شبیه‌سازی *AquaCrop*، تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۲ (۴) ۱۹-۳۶.
- Akbari, M., Droogers, P., DehghaniSanij, H., 2011. The role of modeling in integrated water management (A case study in Zayandeh Rud basin), International Journal of Water Resources and Arid Environments 1(6): 469-477.
- اکبری، م.، سیف، ز.، زارع ابیانه، ح.، ۱۳۹۰. برآورد میزان تبخیر-تعرق واقعی و پتانسیل در شرایط اقلیمی مختلف با استفاده از سنجش از دور، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۵ شماره ۴: ۸۳۵-۸۴۴.
- صدرقاین، س.، ح.، باغانی، ج.، حقایقی مقدم، س. الف.، اکبری، م.، ۱۳۹۰. اثر سه سیستم آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب لفل، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۵ شماره ۳: ۵۶۳-۵۶۹.
- نخجوانی مقدم، م.، دهقانی سانج، ح.، اکبری، م.، صدرقاین، س.، ح.، ۱۳۸۹. اثر سطوح مختلف آب بر کارایی مصرف آب رقم ذرت دانه‌ای زودرس ۳۰۲ در روش آبیاری بارانی، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۶: ۱۲۴۵-۱۲۳۶.
- صدرقائن، س.، ح.، اکبری، م.، افشار، ح.، نخجوانی مقدم، م.، ۱۳۸۹. اثر سه روش آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گوجه فرنگی، نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۳: ۵۷۴-۵۸۲.
- پوراسماعیل، م.، اکبری، م.، واعظی، ش.، شاهمرادی، ش.، ۱۳۸۸. اثر گرادیان تنش خشکی بر صفات زراعی نمونه‌های کلکسیون هسته نخود تیپ کابلی، مجله علوم زراعی ایران جلد ۱۱، شماره ۴: ۳۰۷-۳۲۴.
- Dehghanisanij H., Inoue M., Akbari M. 2009. Tow dimensional diurnal dynamics of salt and water in a dune sand under saline-water drip irrigation. Journal of Agricultural, Biotechnology and Ecology 2,3(17):3-17.
- اکبری، م.، دهقانی سانج، ح.، میرلطیفی، س. م.، ۱۳۸۸. تأثیر برنامه‌ریزی آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی (مطالعه موردی در شبکه آبخیز اصفهان)، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۳ شماره ۱: ۶۹-۷۹.

- **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، حیدری، ن. ۱۳۸۷. کاربرد سنجش از دور در برآورد سطح زیر کشت، تبخیر و تعرق و مدیریت شبکه‌های آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۲ شماره ۱: ۴۳-۵۴.
- دهقانی سانج، ح.، نخجوانی مقدم، م. م.، **اکبری، م.** ۱۳۸۷. بررسی کارآیی مصرف آب بر اساس مزایای نسبی مناطق و کم آبیاری، آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۲ شماره ۱: ۴۳-۵۴.
- **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، ترابی، م. ۱۳۸۶. بررسی شوری در مزرعه با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP (مطالعه موردی برای منطقه رودشت اصفهان)، علوم و صنایع کشاورزی، ویژه خاک، آب و هوا، جلد ۲۱ شماره ۲: ۱۰۵-۱۱۴.
- Dehghanisani H., Yamamoto T., Inoue M., **Akbari M.** 2007. Water flow and solute transport under drip irrigation in sand dune field. Journal of Applied Science 7(20):2997-3005.
- **Akbari, M.**, Toomanian, N., Droogers, P., Bastiaanssen, W. 2007. Monitoring irrigation performance in Esfahan, Iran, using NOAA satellite imagery, Journal of Agricultural Water Management, Vol 88:99-109.
- **Akbari, M.**, Mamanpoush, A.R., Gieske, A., Miranzadeh, M., Torabi, M., Salemi, H.R. 2006. Crop and land cover classification in Iran, using landsat 7 imagery, International Journal of Remote Sensing, Vol 27, Number 19: 4117-4135.
- Toomanian, N., Gieske, A.m., **Akbari, M.** 2004. Irrigated area determination by NOAA-Land sat upscaling techniques, Zayandeh River Basin, Esfahan, Iran, International Journal of Remote Sensing 25: 4945-4960.
- Sally, H., Murray-Rust, H., Droogers, P., Gieske, A., Salemi, H.R., Mamanpoush, A. R., Torabi, M., **Akbari, M.**, Miranzadeh, M., Toomanian, N. 2001. Sustaining Agricultural Productivity in the Zayandeh Rud Basin: Issues and Challenges, IWMI Working Paper
- Droogers, P., Torabi, M., Salemi, H.R., Mamanpoush, A., **Akbari, M.** 2001. Integrated field and basin scale modelling to explore salinity problems: the example of Zayandeh Rud Basin, Iran. International Journal of Water Resources Development.
- Droogers, P., Torabi, M., **Akbari, M.**, Pazira, E. 2001. Field-scale modelling to explore salinity problems in irrigated agriculture, Journal of Irrigation and Drainage 50: 77-90.
- **اکبری، م.**، میرلطیفی، س. م.، مرید، س.، دروگرز، پ. ۱۳۸۲. کاربرد سنجش از دور در برآورد سودمندی آب در شبکه‌های آبیاری (مطالعه موردی: شبکه سمت راست آبخیز، اصفهان)، تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۷ (۴): ۸۲-۶۵.
- فرهادی، ع.، **اکبری، م.** و مشرف، ل. ۱۳۸۱. اثرات روشهای آبیاری و مالچ های پلی اتیلن بر کیفیت گرمک در اصفهان، علوم و فنون باغبانی ایران، ۲ (۴۳): ۱۷۰-۱۶۱.
- محلوچی، م. **اکبری، م.** ۱۳۸۰. اثر شوری آب بر عملکرد ارقام مختلف گندم در آبیاری بارانی، نهال و بذر ۱۷ (۲): ۱۸۲-۱۷۲.

#### مقالات ارائه شده در کنفرانس

- **اکبری، م.**، شینی دشتگل، ع.، کاربرد سنجش از دور برآورد تبخیر و تعرق واقعی و بهبود مدیریت آبیاری مزارع نیشکر، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، هفتمین همایش ملی فن آوران نیشکر ایران، اهواز، ایران.

- اکبری، م.، شمیلی، م.، بیژن پور، ح. بهبود مدیریت آبیاری نیشکر با استفاده از مدل های شبیه سازی (مطالعه موردی کشت و صنعت نیشکر امیرکبیر)، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، هفتمین همایش ملی فن آوران نیشکر ایران، اهواز، ایران.
- Dehghanisanij, H., Moayeri, M., Oweis, T., and Akbari, M. 2013. The role of on-farm management on sustainable irrigated agriculture in arid and semiarid region - A case study in Karkheh River Basin – Iran, Eleventh International Dryland Development Conference Global Climate Change and its Impact on Food & Energy Security in the Dry lands, 18-21 March 2013., china.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر TM+ و ETM+، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، مروری بر سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد تبخیر تعرق با استفاده از الگوریتم سبال، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- امینی، س.، زارع ایبانه، ح.، و اکبری، م.، برآورد دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر TM+ و ETM+، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- خلیلی، م.، اکبری، م.، هزار جریبی، الف.، عباسی، ف.، ذاکرنیا، م. ارزیابی مدل HYDRUS-2D در برآورد الگوی توزیع رطوبت در آبیاری قطره ای زیر سطحی، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، ولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران، ایران.
- Akbari, M., Droogers, P., Sadre Ghaen, S. H., 2013. Water Management Options for Future in Zayandeh Rud Basin, Iran, 5th International Conference on Water Resources and Arid Environments, 6-8 December 2013., Riyadh Kingdom of Saudi Arabia.
- خلیلی، م.، اکبری، م.، هزار جریبی، الف.، ذاکرنیا، م. بررسی توزیع رطوبت در آبیاری قطره ای زیر سطحی، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- اکبری، م.، دهقانی سانج، ح. نقش مدیریت بهره برداری از سیستم کنترل مرکزی در بهبود و توسعه روش های آبیاری قطره ای، ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۱، چهارمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.

- دهقانی سانج، ح.، **اکبری، م.**، بررسی امکان استفاده از پساب در سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳ مهر ماه ۱۳۹۱، همایش بازیافت‌ها و استفاده از پساب‌ها ( راهکارها و کاربردها)، گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم تهران .
- سهیلی فر، ز.، میرلطیفی، م.، **اکبری، م.**، عصارى، م.، بررسی استفاده از تصاویر مودیس جهت تعیین تبخیر- تعرق واقعی نیشکر در جنوب استان خوزستان، ۹ تا ۱۰ خرداد ۱۳۹۱، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج.
- صدرقاین، ح.، **اکبری، م.**، اشرفی، ش.، بررسی کارآیی قطره چکان‌ها در سیستم آبیاری قطره‌ای زیر سطحی بر روی درختان فندق، ۹ تا ۱۰ خرداد ۱۳۹۱، اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج.
- **Akbari, M., DehghaniSanij, H., SadreGhaen, H., NakhjavaniMoghaddam, M., 2011.** Field scale scenarios for improving water and land productivity using simulation models, 21th ICID Congress on Irrigation and Drainage, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- DehghaniSanij, H., **Akbari, M., 2011.** Micro irrigation in Iran- Current statues and future needs, 8th ICID Micro-Irrigation Congress, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- **Akbari, M., Zarei, Gh., SadreGhaen, H., Farhadi, A., 2011.** Effect of drip irrigation and plastic mulch on yield and early harvesting of muskmelon under semi-arid climatic conditions, 8th ICID Micro-Irrigation Congress, 19-23 October 2011, Tehran-Iran.
- حصارى، ب.، نیکانفر، ر.، **اکبری، م.**، خان محمدی، م.، شبیه سازی فضایی بادهای موضعی با استفاده از مدل Windninja و GIS، ۴ تا ۶ آبان ۱۳۹۰، نخستین همایش بین‌المللی آتش سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان .
- **اکبری، م.**، صدرقاین، ح.، نخجوانی مقدم، م.م.، ارزیابی مزرعه‌ای بیلان آب و عملکرد محصول گندم با استفاده از مدل شبیه‌سازی AquaCrop (مطالعه موردی در شبکه آبخیز اصفهان)، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .
- نخجوانی مقدم، م.م.، صدرقاین، ح.، **اکبری، م.**، اثرات تنش آبی بر عملکرد و کارآیی مصرف آب گندم، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .
- نخجوانی مقدم، م.م.، دهقانی سانج، ح.، **اکبری، م.**، اثرات کاربرد آب شور بر عملکرد ذرت دانه‌ای در روش آبیاری بارانی، ۱۰ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۹، سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب .
- حقایقی، س. ا.، **اکبری، م.**، نقش توسعه سامانه‌های مدرن آبیاری بر بهره‌برداری پایدار منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی استان خراسان رضوی)، ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های

آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.

• **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، نخجوانی مقدم، م.م. مسایل و راهکارهای بهبود انطباق تکنولوژی‌های نوین آبیاری، ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.

• **Akbari, M., Droogers, P., DehghaniSanij, H., 2010.** The role of modeling in integrated water management (A case study in Zayandeh Rud basin), 4th International Conference on Water Resources and Arid Environments, 6-8 December 2010., Riyadh Kingdom of Saudi Arabia.

• **سیف، ز.، اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. مروری بر الگوریتم بیلان انرژی در سطح زمین (SEBAL) و ارتباط آن با تعیین تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۸۹، اولین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

• **سیف، ز.، اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. سنجش از دور، روشی در برآورد تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۸۹، اولین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

• **Akbari, M., DehghaniSanij, H., 2010.** Impact of irrigation scheduling on water productivity using SWAP and AquaCrop simulation models, Workshop on Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.

• **اکبری، م.**، راهکارهای بهبود جنبه‌های فنی و مدیریتی سامانه‌های آبیاری در مقابله با کم آبی در تولید محصولات زراعی و باغی، مهر ۱۳۸۹، کارگاه آموزشی خشکسالی و راههای مقابله با آن، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان.

• **اکبری، م.**، زارعی، ق.، دهقانی سانج، ح.، برآورد تبخیر-تعرق واقعی گیاه گندم در شرایط مختلف کمی و کیفی آب آبیاری، ۱۵ تا ۱۶ اردیبهشت ۸۸، پنجمین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی و منابع طبیعی کشور، دانشگاه گیلان.

• **سیف، ز.، اکبری، م.**، زارع ایبانه، ح. استفاده از تکنیک سنجش از دور، در برآورد تبخیر-تعرق در شبکه‌های آبیاری و مدیریت آن، ۲۳ تا ۲۴ آبان ۱۳۹۸، اولین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

• **اکبری، م.**، دهقانی سانج، ح.، کاربرد سنجش از دور در مدیریت شبکه‌های آبیاری، ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۸۷، دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده مهندسی علوم آب.

• **DehghaniSanij, H., Akbari, M. 2008.** Importance of daily climate information on improvement of crop water productivity, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.

• **Akbari, M., Abbasi., F., Hessari B., Oweis T. 2008.** An assessment of supplemental irrigation at upstream sub basin of Karkheh river basin on water quantity and quality of

Karkheh Dam, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.

- **Akbari, M.,** DehghaniSanij., H. 2008. Management of drought and water scarcity in Zayandeh Rud basin, Iran, Ninth International Conference on Dryland Development, 7-10 November., Alexandria, Egypt.
- Hessari, B., Abbasi., F., **Akbari., M.,** Oweis T. 2008. Assessment of potential supplemental irrigation impacts on downstream flows in Karkheh River B of Iran, Increasing the Productivity and Sustainability of Rainfed Cropping System of Poor Smallholder Farmers, Tamale, Ghana, 22-25 September.
- **اکبری، م،** دهقانی سانج، ح، میرلطیفی، م. تأثیر اصلاح تقویم آبیاری بر بهره‌وری آب در کشاورزی، ۲۳ تا ۲۵ مهر ۱۳۸۷، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، دانشگاه تبریز.
- پور اسماعیل، م، **اکبری، م،** واعظی، ش. برآورد تنوع ژنتیکی صفات مرتبط با تحمل خشکی در کلکسیون هسته نخود کابلی بانک ژن گیاهی ملی ایران. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۸ تا ۳۰ مرداد ۱۳۸۷ موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.
- صدرقائن، ح، زارعی، ق، و **اکبری، م.** راهکارهای کاربردی توسعه سیستم آبیاری قطره‌ای (تیپ) در زراعت چغندرقد، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م،** صدرقائن، ح. نقش ارزیابی و مدیریت بهره‌برداری و نگهداری در ترویج و توسعه سیستم‌های آبیاری تحت فشار، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- **اکبری، م،** دهقانی سانج، ح. نقش تحقیقات در بهبود و توسعه روشهای آبیاری میکرو، ۲ اسفند ۱۳۸۶، اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت صنایع و امور زیربنایی وزارت کشاورزی.
- دهقانی، ح، حیدری. ن. **اکبری، م.** چگونگی تأثیر گذاری بیشتر اصول علمی و یافته‌های تحقیقاتی در سیاست گذاری‌های بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی، ۲ تا ۵ بهمن ۱۳۸۶، اولین همایش سازگاری با کم آبی، معاونت صنایع و امور زیر بنایی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م،** دهقانی، ح، س. م، میر لطیفی. تأثیر تغییرات کمی و کیفی آب آبیاری بر بهره‌وری آب کشاورزی، ۲ تا ۵ بهمن ۱۳۸۶، اولین همایش سازگاری با کم آبی، معاونت صنایع و امور زیر بنایی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م،** دهقانی، ح. اصول طراحی، برنامه ریزی و بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو در گیاهان گلخانه‌ای، ۲۶ مهرماه ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی ارتقای کارآیی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه‌ای،



کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، معاونت امور باغبانی وزارت کشاورزی و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.

- Hessari, B., abbasi, F., **Akbari, M.** 2007. Assessment of different scenarios of supplemental irrigation at upstream subbasins of KRB, International Workshop on Improving water productivity and Livelihood resilience in KRB, 10-11 September., Karaj- IR-IRAN
- **اکبری، م**، دهقانی، ح. نقش خود کارسازی در بهبود و توسعه روش های آبیاری قطره ای، سوم خرداد ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی اتوماسیون (خود کارسازی) سامانه های آبیاری تحت فشار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک.
- دهقانی، ح، **اکبری، م**، اتوماسیون و کاربرد حسگرهای دی الکتریک در سیستم آبیاری قطره ای، سوم خرداد ۱۳۸۶، اولین کارگاه فنی اتوماسیون (خود کارسازی) سامانه های آبیاری تحت فشار، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک.
- **اکبری، م**، حیدری، ن. برآورد عرضه و تقاضا و کارایی مصرف آب در سطح حوضه زاینده رود با استفاده از اطلاعات ماهواره ای، بهمن ۱۳۸۵، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- دهقانی، ح، **اکبری، م**، بررسی نقش مدیریت آبیاری بر عملکرد سیستم های آبیاری قطره ای، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خرد آبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **اکبری، م**، فرهادی، ع، صدرقائن، ح. تاثیر روش آبیاری قطره ای و مالچ های پلی اتیلن بر عملکرد و زودرسی گرمک اصفهان، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خرد آبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- صدرقائن، ح، **اکبری، م**، ارزیابی سیستم های آبیاری میکرو بر عملکرد گوجه فرنگی، آذر ۱۳۸۵، دومین کارگاه فنی خرد آبیاری، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک و انجمن آبیاری و زهکشی ایران.
- **Akbari, M.**, DehghaniSanij, H. 2005. Assessment of deficit irrigation on sugar beet water productivity, International Agricultural Engineering Conference, 6-9 Dec., Bangkok, Thailand
- **Akbari, M.**, DehghaniSanij H.. Effect of deficit irrigation on sugar beet, under furrow irrigation method. International Conference of Drought, 2005.
- **Akbari, M.**, A. Mortazavibak. Effect of deficit irrigation on potato varieties, under sprinkler irrigation method, International Conference of Drought, 2005.

- **اکبری، م.**، صدرقائن، ح مرتضوی بک، ا.، مقایسه روش های آبیاری سطحی و بارانی روی عوامل کمی و کیفی در ارقام تجارتي پياز، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقيقي ترويجی اولین جشنواره ملی ترويج سیستم های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترويج و مشارکت مردمی.
- صدرقائن، ح، **اکبری، م.** ارزیابی فنی-اقتصادی سیستم های آبیاری میکرو (تراوا، لوله های دوجداره و قطره ای) در زراعت خیار، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقيقي ترويجی اولین جشنواره ملی ترويج سیستم های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترويج و مشارکت مردمی.
- **اکبری، م.**، صدرقائن، ح، فرهادی، ع، مشرف، ل. اثرات خاکپوش پلی اتیلن و روش های آبیاری بر عملکرد و زودرسی گرمک اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقيقي ترويجی اولین جشنواره ملی ترويج سیستم های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترويج و مشارکت مردمی.
- **اکبری، م.**، مرتضوی بک، ا. تأثیر رژیم های مختلف آبیاری روی ارقام تجارتي سیب زمینی به روش آبیاری بارانی، اردیبهشت ۱۳۸۴، مجموعه مقالات تحقيقي ترويجی اولین جشنواره ملی ترويج سیستم های آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی، مدیریت ترويج و مشارکت مردمی.
- صدرقائن، ح، **اکبری، م.** اهمیت دستاوردهای فنی-تجربی و دانش بومی بر گسترش سیستم های آبیاری بارانی، بهمن ۱۳۸۳، اولین کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی ها و چالش ها)، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک، و موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی .
- **اکبری، م.**، صدرقائن، ح، دهقانی سانچ، ح. ضرورت توسعه کمی و کیفی روش های آبیاری بارانی در ایران، بهمن ۱۳۸۳، اولین کارگاه فنی آبیاری بارانی (توانمندی ها و چالش ها)، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، دفتر بهبود و توسعه روش های آبیاری معاونت آب و خاک، و موسسه تحقیقات فن و مهندسی کشاورزی .
- **Akbari, M.** 2002. Application of remote sensing technology in water management, Technical Workshop on Water Resources Management in Zayandeh Rud Basin, 10-12 Dec., Esfahan Agricultural Research Center.
- Torabi, M., Salemi, H.R., Droogers, P., **Akbari M.** 2002. Assessment of improved water and salinity management by integrated basin scale and field scale modeling. Proceedings of 18th Congress on Irrigation and Drainage, ICID, 21-28 July, Montreal, Canada
- اکبری، م. بررسی شوری در مزرعه با استفاده از مدل شبیه سازی SWAP، ۱۳۸۰، کارگاه تخصصی مدیریت منابع آب، دانشگاه تربیت مدرس
- **Akbari, M.** 2000. Soil-water-crop-salinity modeling, application for Rodasht, Technical Workshop on Sustainable Irrigation and Water Management in the Zayandeh Rud Basin, 19-21 Nov., Esfahan Agricultural Research Center.
- **اکبری، م.**، کوچک زاده، م. نگرشی بر سیستم های آبیاری تحت فشار در اصفهان، ۱۳۷۹، دهمین همایش کمیته آبیاری و زهکشی ایران .

- **اکبری، م.** اثرات شوری آب آبیاری بر عملکرد ارقام گندم به روش آبیاری بارانی، ۱۳۷۸، ششمین کنگره علوم خاک ایران .
- **اکبری، م.** اثر کم آبیاری بر عملکرد چغندر قند، ۱۳۷۷ نهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
- **اکبری، م.**، مرتضوی بک، ا. تاثیر تنش های رطوبتی بر عملکرد سیب زمینی به روش آبیاری بارانی، شهریور ۱۳۷۷، پنجمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران .
- **اکبری، م.**، رحیم زاده گان، ر. اثرات باد و خصوصیات هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی بر راندمان توزیع آب، بهمن ۱۳۷۵، دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور .

#### کتاب و جزوات

Hammond Murray\_rust and peter Droogers, *ISBN 92-9090-568-7*  
**"Water for the Future-Linking Irrigation and water Allocation in the Zayanddh Rud Basin, Iran. Chapter 4,**

عضویت در مجامع علمی

#### عناوین پایان نامه های راهنمایی شده

- ارزیابی لایسیمتری پروفیل رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی در یک خاک سبک ۱۳۹۳، پیام ارمکان، کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گروه آب
- ارزیابی فنی و اقتصادی بهره برداری از تجهیزات فیلتراسیون در سیستم های آبیاری میکرو ۱۳۹۳، مسعود غفاری، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، گروه مهندسی آب
- تعیین پروفیل رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی ۱۳۹۱، مژده خلیلی، کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

#### عناوین پایان نامه های مشاوره شده

- بررسی دقت روش های رایج در تخمین تولید محصول نیشکر با استفاده از داده های سنجش از دور (RS) ۱۳۹۳، مصطفی عصار، دکتری تخصصی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- واسنجی و صحت سنجی مدل SWAP به منظور بهبود برنامه ریزی آبیاری گیاه نیشکر ۱۳۹۲، مهسا کمالی، کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا
- برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع با استفاده از تکنیک سنجش از دور در دشت همدان - بهار ۱۳۹۱، سمیرا امینی باستانی، کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

- بهبود مدیریت و برنامه ریزی آبیاری با استفاده از مدل SWAP ، مطالعه موردی: کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان، ایران ۱۳۹۰، ساناز محمدی، کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- برآورد تبخیر-تعرق واقعی با استفاده از داده‌های سنجش از دور و مدل بیلان آبی، مطالعه موردی: اراضی شرکت کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان ۱۳۹۰، زهرا سهلی‌فر، کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
- مطالعه واکنش‌های لاین‌های جدید گندم نان در مراحل نموی به رژیم‌های مختلف رطوبتی ۱۳۹۰، سید علی حیدریان، کارشناسی ارشد، دانشگاه پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران
- بررسی واکنش برخی خصوصیات زراعی و فیزیولوژیکی دو رقم لویا در پاسخ به سطوح مختلف کم آبیاری و کود نیتروژن، ۱۳۸۹، آرش محمدزاده، کارشناسی ارشد، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی کرج
- برآورد تبخیر-تعرق واقعی با استفاده از تکنیک سنجش از دور در سطح شبکه‌های آبیاری ۱۳۸۹، زهرا سیف، کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا

#### گزارش‌های پژوهشی طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

- کود آبیاری در روش‌های مختلف آبیاری ، ۱۳۹۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۲/۴۳۱۹۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- عملکرد و کارایی مصرف آب چهار رقم کلزا تحت مقادیر متفاوت آب بعد از مرحله ساقه دهی در روش آبیاری قطره ای ، ۱۳۹۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۲/۴۲۹۴۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی سیستم های آبیاری تحت فشار ، ۱۳۹۱ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۱/۴۱۶۸۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اقتصادی، مدلسازی نتایج و تهیه نقشه پتانسیل تک آبیاری برای پروژه بهره‌وری آب در اراضی دیم بالادست حوضه کرخه ، ۱۳۹۰ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۰/۵۳۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی سناریوهای مختلف آبیاری تکمیلی در زیر حوضه‌های بالادست حوضه کرخه بر کمیت آب سد کرخه، ۱۳۹۰ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۹۰/۱۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی فنی-اقتصادی سیستم آبیاری بارانی گلزار، ۱۳۸۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۱۵۳۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- تعیین نمونه‌های متحمل به خشکی کلکسیون هسته نخود کابلی و کارایی مصرف آب آنها با استفاده از سیستم Line-source، ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۱۱۹۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برنامه راهبردی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار، ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۹۹۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مدیریت پایدار آب زیرزمینی با نگرش مصرف بهینه آب کشاورزی در استان‌های خراسان رضوی و همدان (مطالعه موردی حوزه‌های آبریز نیشابور و اسدآباد)، ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۹۹۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل اقتصادی-اجتماعی و سیاست‌گذاری-تشکیلاتی در توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۷۲۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثرات آبیاری تکمیلی در بالا دست حوضه کرخه بر کمیت و کیفیت آب سد کرخه، ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۵۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل فنی سیستم‌های آبیاری در توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۴۱۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- شناسایی، انطباق و انتقال تکنولوژی در توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۹/۳۶۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل و راهبردهای بهبود بهره‌وری آب کشاورزی در مقیاس مزرعه، ۱۳۸۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۴۵۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تعیین کارایی مصرف آب در لاین‌های امید بخش گندم نان متحمل به خشکی آخر فصل با کاربرد روش آبیاری قطره‌ای، ۱۳۸۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۰۷۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مسائل و راهبردهای بهبود بهره‌وری آب کشاورزی در مقیاس حوضه، ۱۳۸۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۹۴۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی اثرات سطوح مختلف آب با استفاده از سیستم آبیاری بارانی بر روی ارقام جدید ذرت دانه ای سینگل کراس ۳۰۲ و ۵۰۰ در تراکمهای متفاوت کاشت، ۱۳۸۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۷۱۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- بررسی عملکرد هیدرولیکی و یکنواختی توزیع آب در تعدادی از آپاش‌های متداول در آبیاری بارانی در آرایش‌های مختلف، ۱۳۸۸، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۵۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

- تعیین کارآیی مصرف آب در لاین‌های امید بخش جو متحمل به خشکی آخر فصل با کاربرد روش آبیاری قطره‌ای، ۱۳۸۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۸/۱۶۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- برنامه راهبردی بهینه سازی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی کشور، ۱۳۸۷ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۷/۱۳۴۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی تبدیل روش آبیاری نواری به روش بابلر و قطره‌ای در باغات پسته کشت و صنعت آبشیرین قم، ۱۳۸۶ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۶/۱۳۶۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اثرات مالچ های پلی اتیلن و روش های آبیاری بر عملکرد و زود رسی گرمک اصفهان ، ۱۳۸۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۲/۹۴۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی و مقایسه روش های آبیاری سطحی و بارانی روی ارقام تجارتي پياز ، ۱۳۸۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۲/۴۱۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تاثیر رژیم های آبیاری (کم آبیاری ) به روش آبیاری بارانی روی ارقام تجارتي سیب زمینی ، ۱۳۸۱ ، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۸۱/۱۷۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی عملکرد ارقام برنج تحت روش آبیاری بارانی به روش کشت مستقیم با استفاده از خطی کار ۱۳۸۰ ، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- اثرات شوری آب آبیاری در آبیاری بارانی بر روی عملکرد و اجزای عملکرد گندم در سیستم های تلفیقی شور و شیرین ، ۱۳۷۹ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۷۹/۱۹۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- ارزیابی و مقایسه روش های طراحی طول شیار و انتخاب روش بهینه ، ۱۳۷۶ ، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۷۸/۲۶۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- مقایسه روش های آبیاری بارانی و سطحی (شیاری) روی عوامل کمی و کیفی سیب زمینی منطقه فریدن، ۱۳۷۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۷۸/۱۷۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- تحقیق و مطالعه بر روی مدل های آبیاری نواری و انتخاب مدل بهینه ، ۱۳۷۵ ، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۷۵/۲۲۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی
- اثرات باد و خصوصیات هیدرولیکی سیستم آبیاری بارانی بر راندمان و توزیع آب، ۱۳۷۵ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۷۵/۱۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی

گزارش علمی

- Hessari, B., M. Akbari, F. Abbasi, T. Oweis and A. Bruggeman 2012. Impact of Expanding Supplemental Irrigation in the Upper Karkheh River Basin (Iran) on Downstream Flow????
- اکبری، م.، دهقانی سانج، ح. ۱۳۹۱. نشریه فنی "ارزیابی سیستم‌های آبیاری تحت فشار" موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به شماره ۴۴۲۱/۲۴۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
- اکبری، م.، صدرقائن، س. ح.، دهقانی سانج، ح.، زارعی، ق. ۱۳۸۹. نشریه فنی " بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۲۵.
- اکبری، م.، صدرقائن، س. ح.، دهقانی سانج، ح.، زارعی، ق. ۱۳۸۹. نشریه فنی " بهره‌برداری از سیستم‌های آبیاری میکرو " موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۲۵.
- Murray-Rust, H.; Droogers, P.; Sally, H.; Gieske, A.; Akbari, M.; Mamanpoosh, A. R.; Miranzadeh, M.; Salemi, H. R.; Toomanian, N.; Torabi, M. 2000. Identifying and reducing threats to sustainable agriculture in Iran. In IWMI, Annual report 1999-2000. Colombo, Sri Lanka: IWMI. pp.37-43.
- Gieske, A., A.R. Mamanpoush, M. Akbari, M. Miranzadeh, M. Torabi, H. R. Salemi. Crop and land cover classification by LANDSAT 7 ETM (July 2000) for the Zayandeh Rud basin, Iran. AERI-IWMI Research Report 11, 2002
- Gieske, A., N. Toomanian, M. Akbari. Irrigated area by NOAA-Landsat upscaling techniques: Zayandeh Rud Basin, Iran, AERI-IWMI Research Report 10, 2002
- Sally, H., H. Murray-Rust, A.R. Mamanpoush, M. Akbari. Water supply and demand in four major irrigation systems in the Zayandeh Rud Basin, Iran. IAERI-IWMI Research Report 8, 2001
- Droogers, P., W.G.M. Bastiaanssen, A. Gieske, N. Toomanian, M. Akbari. Assessment of irrigation performance using NOAA satellite imagery. IAERI-IWMI Research Report 7, 2001
- Droogers, P., M. Akbari, M. Torabi, E. Pazira. Exploring field scale salinity using simulation modelling, example for Rudasht area, Esfahan Province, Iran, IAERI-IWMI Research Report 2, 2000
- Salemi, H.R., A. Mamanpoush, M. Miranzadeh, M. Akbari, M. Torabi, N. Toomanian, H. Murray-Rust, P. Droogers, H. Sally, A. Gieske. Water management for sustainable irrigated agriculture in the Zayandeh Rud Basin, Esfahan Province, Iran, IAERI-IWMI Research Report 1, 2000
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی " سرویس و نگهداری سیستم‌های آبیاری قطره‌ای " مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۵۸-۴۸ مورخ ۱۳۷۷/۶/۲۹.
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی " سرویس و نگهداری سیستم‌های آبیاری بارانی " مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۵۸-۴۷ مورخ ۱۳۷۷/۶/۲۹.
- اکبری، م. نشریه فنی و آموزشی "طراحی سیستم‌های آبیاری بارانی" مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان، ۱۰۱-۴۳ مورخ ۱۳۷۶/۹/۱۷.

#### دوره‌های آموزشی و مدارک بین المللی

- Workshop on SIDA Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.

- **Workshop on Improving farm management strategies through AquaCrop: Worldwide collection of case studies, 8-9 October 2010., Yogyakarta, Indonesia.**
- دوره آشنایی با مدل‌های AquaCrop, Cropsys، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۸.
- دوره آموزشی Image Processing در ماشین‌های کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۸.
- **Workshop on Capacity Development for Farm Management Strategies to Improve Crop-Water Productivity using AquaCrop held in Tehran, Iran. 9-13 August 2009.**
- دوره آموزشی روش‌های آزمون ماشین‌ها و تجهیزات آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۷.
- دوره آموزشی کاربرد اتوماسیون در سامانه‌های آبیاری، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۷.
- **Workshop on SWAT ( Soil and Water Assessment Tools) Training program held in Tehran, Iran. 26-28 May 2008.**
- دوره آموزشی کاربرد GIS در مسائل آب و خاک، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۶.
- دوره آموزشی ارزشیابی و نظارت بر طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع ۱۳۸۶.
- دوره آموزشی کاربرد طرح آزمایشات در تحقیقات فنی و مهندسی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۵.
- دوره آموزشی حرکت آب در خاک و شبیه‌سازی آن با استفاده از مدل‌های ریاضی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۳۸۵.
- **Workshop on National Strategy and Action Plan on Drought Preparedness, management and mitigation in the agricultural sector held in karaj, Iran. Jan 31 Feb 1 2006.**
- ۱۳۸۰، دوره آموزشی کاربرد مدل SWAP در کشور ترکیه
- ۱۳۷۹، دوره آموزشی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (گروه IWMI)
- ۱۳۷۸، دوره آموزشی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (گروه IWMI)

## ثبت اختراع

### سایر فعالیتها و عضویت‌ها

- ۱۳۷۹، طراحی طرح الگویی مطالعاتی آبیاری قطره ای نواری (Tape) برای ایستگاه تحقیقاتی رزوه فریدن اصفهان.
- ۱۳۷۵، طراحی طرح الگویی مطالعاتی آبیاری بارانی برای ایستگاه تحقیقاتی رزوه فریدن اصفهان.
- ۱۳۷۴، طراحی و اجرای سیستم مه‌پاش غلات برای ایستگاه تحقیقات کبوترآباد اصفهان.
- ۱۳۷۰، کارشناس طرح‌های آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی سازمان کشاورزی اصفهان.



## جوایز و مدالها

- تقدیر از طرف رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی در خصوص برگزاری دوره آموزشی کیفیت و سلمتی آب، خاک و مواد غذایی، روش‌های نمونه برداری و آنالیز شیمیایی برای کارشناسان لبنانی، ۱۳۹۰
- جایزه از طرف معاونت تات استان اصفهان درمورد طراحی و اجرای سیستم مه پاش غلات ایستگاه تحقیقات کبوترآباد اصفهان
- جایزه از طرف رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان در خصوص همکاری با کارهای عمومی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان